

Brugsvejledning for 9013.50 kemikalieaffaldsvogn

22.12.10

Aa 9013.50



Flydende kemikalieaffald

Generelle bemærkninger til kemikalieaffaldsvognen. Normalt bestykses affaldsvognen med 3 dunke med følgende mærkninger.

Rød tragt (R): Flydende uorganisk affald – surt.

Blå tragt (B): Flydende uorganisk affald – basisk.

Gul tragt (G): Flydende organisk affald.

Ønskes en anden opsætning af dunke, kan der leveres grå tragte efter ønske, ligesom vi har et bredt udvalg i etiketter med tilhørende faresymboler.

Opslemning af metaloxider: (de går ikke i opløsning)
Opslemninger af metaloxider kan give anledning til dannelse af forskellige giftige gasser i den sure dunk. I den basiske dunk, gør de ingen skade.

Opløsning af salte:

Opløste uorganiske salte opsamles normalt i dunk R (rød tragt – surt), hvilket fremgår af nedenstående skema. Bemærk undtagelserne.

	Rød tragt (surt)	Blå tragt (basisk)	Gul tragt (organisk)	Andet
Opløste uorganiske salte opsamles i dunk R	X			
Opløsninger af salte, der indeholder de meget giftige tungmetaller kviksølv og cadmium , opsamles separat				X
Tungmetaller , som de, der findes i opløsninger af kobber- og nikkelsalte , hældes i dunk R.	X			
Opløsninger af cyanidholdige komplekse salte , f.eks. kaliumferri cyanid, må ikke komme i kontakt med syrer, da der så kan dannes det meget giftige hydrogencyanid (cyanbrinte). Opsamles derfor i dunk B.		X		
Sulfidholdigt affald danner svovlbrinte ved kontakt med syre. Det skal derfor i dunk B eller opsamles for sig.		X		
Diethylether (ether) må ikke hældes i dunk G. I små mængder hældes det ud på bar jord i det fri til afdampning.				X
Meget giftige opløsningsmidler – navnlig chlorerede, f.eks. tetrachlor-methan og chloroform – bør ikke hældes i dunk G. De opsamles i originalemballagen eller tilsvarende glasflaske.				X
Smørsyre stinker så frygteligt, at det bør holdes for sig.				X
Metaloxider i opslemning.		X		

Elektronik

Brugt opløsning af jernchlorid opsamles separat eller i dunk R (rød tragt – surt).

Motorlære

Spildolier opsamles separat eller i dunk G (gul tragt – organisk).

Fotolære

Fremkaldervæsker opsamles separat eller i dunk G (gul tragt – organisk).

Fixer affald opsamles separat eller i dunk G (gul tragt – organisk).

Fast kemikalieaffald

Affaldsgruppe Z

Fast kemikalieaffald må aldrig opsamles i dunkene med de flydende affaldsarter på grund af risikoen for katalytiske effekter. Affaldsarterne opsamles hver for sig i originalemballagen eller i små plastbeholdere, som etiketteres, lukkes til og opbevares samlet i en passende kasse, eller en 20 liters blikspand med låg med stødabsorberende materiale imellem. Varenr. 891278 vermeculit til opugning af spild.

Natrium skal opbevares under petroleum i egnet emballage f.eks. originalemballagen med etikette og pakkes så forsvarligt, sammen med fast affald.

Brugte batterier opsamles separat adskilt fra andet affald.

Opmærksomheden henledes iøvrigt på bogen "Når klokken ringer . . ." – en branchevejledning om risikomomenter i undervisningen.

Vejledningen kan købes hos Arbejds miljørådets Service Center, tlf. 3614 3131, varenr. 182007.

NB! Ovennævnte generelle regler friholder ikke den enkelte lærer for en forpligtelse til at anvende sin faglige viden inden et givet kemikalie bortkastes eller opsamles.

Dunk R – rød tragt

Affaldsgruppe X

Start med at tilsætte 1 liter 2M svovlsyre

Flydende uorganisk affald – surt

f.eks. fortyndet saltsyre og fortyndet svovlsyre + de fleste salte i opløsning – også indeholdende tungmetaller f.eks. nikkelnitrat 10%, kobbersulfat 1 M, bariumchlorid 0,5 M og ammoniumchlorid i opløsning.

NB! Følgende må ikke hældes i denne dunk:

Cyanidholdige komplekse opløsninger og thiocyanater f.eks. kaliumferricyanid – sulfidholdige opløsninger – organiske salte og syrer (eddikesyre) – kviksølv- og cadmiumforbindelser.

Dunk B – blå tragt

Affaldsgruppe X

Start med at tilsætte 1 liter natriumhydroxid 4M (kontroller med jævne mellemrum at indholdet er basisk)

Flydende uorganisk affald – basisk

f.eks. natriumhydroxid fortyndet, ammoniakvand fortyndet + komplekse cyanidforbindelser, f.eks. kaliumferricyanid (rødt blodludsalt) + thiocyanater, f.eks. ammoniumthiocyanat + sulfidholdige opløsninger. Opslemninger der indeholder metaloxider som f.eks. brunsten, kobberoxid og jernoxid.

Dunk G – gul tragt

Affaldsgruppe H

Flydende organisk affald

f.eks. alkoholer, alkaner, olier, benzin og ketoner + organiske syrer f.eks. eddikesyre, propionsyre, hexandisyre og oxalsyre + organiske salte i opløsning f.eks. acetater, urinstof, diaminohexan og farvestoffer.

NB! Følgende må ikke hældes i denne dunk:

Meget giftige chlorerede opløsningsmidler f.eks. tetrachlor-methan og chloroform – diethylether (ether) – smørsyre (butansyre).

GARANTI

På dette produkt ydes en garanti på produktions- og materialefejl på 1 år regnet fra afsendelsestidspunktet fra A/S S. Frederiksen (SF) til kunde.

SF vil inden for denne periode reparere eller erstatte de dele, der på grund af produktions- eller materialefejl måtte være defekte.

Garantien dækker kun ved korrekt brug af udstyret, og således ikke hvis udstyret udsættes for uhensigtsmæssig brug eller i sammenhænge, der ikke er beskrevet i denne manual. En vurdering af om udstyret er anvendt korrekt, kan kun foretages af SF.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko, og kan kun foretages efter aftale med SF.

Forsendelsen skal foregå i forsvarlig indpakning for at undgå skader på udstyret. Med mindre andet er aftalt med SF, skal fragtløbet forudbetales. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen dækkes ikke af garantien. SF betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

Returnering af udstyr

Hvis udstyr skal returneres til SF, kan det kun ske efter aftale med SF enten pr. telefon eller brev.

Når udstyret returneres skal det pakkes omhyggeligt. Transport-selskabet erstatter ikke udstyr, der transportskades på grund af dårlig indpakning.

Følgende regler bør overholdes ved forsendelse:

- 1) Det anvendte karton skal være tilstrækkelig kraftigt til forsendelsen.
- 2) Der bør være mindst 5 cm pakkemateriale mellem enhver del af udstyret og kartonens inderside.
- 3) Vær opmærksom på, at der anvendes pakkemateriale, der ikke flytter sig i kartonen eller bliver komprimeret, så udstyret kommer i kontakt med kartonens inderside.